

ОКСиР  
16.04.2024 №19-135/

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального директора –  
технический директор

\_\_\_\_\_ С.В. Лозицкий

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024

Техническое задание  
на проведение обследования строительных конструкций  
здания № 101, цеха № 04,10 АО ЧМЗ

Глазов  
2024

16.04.2024 19-135/2671

Подписан  
простой электронной подписью

Техническое задание  
на оказание услуг

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Проведение обследования строительных конструкций здания № 101, цеха № 04,10 АО ЧМЗ.

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1. Проведение обследования строительных конструкций здания № 101, цеха № 04,10 АО ЧМЗ.

2.1.2. Объекты, в отношении которых оказывается услуга, относятся к опасному производственному объекту и объекту использования атомной энергии.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

2.2.1. Проведение обследования строительных конструкций здания № 101, цеха № 04,10 АО ЧМЗ:

**Обмерные работы:** по зданиям с однотипными конструкциями с выявлением их состава, с узлами примыканий и сопряжений конструкций между собой, с определением армирования железобетонных конструкций, с замером высот и длин сварных швов, с определением диаметров заклепок, болтов и их шага, выполнение чертежей;

**Определение состояния строительных конструкций:**

- Изучение эксплуатационной документации
- Составление программы работ по определению действительного состояния строительных конструкций.
- Детальный осмотр строительных конструкций с зарисовкой и замерами дефектов и повреждений.
- Указание заказчику мест для отбора проб (образцов) материалов из строительных конструкций и грунтов оснований фундаментов.
- Фотографирование дефектов и повреждений.
- Графическое оформление материалов обследования с указанием обнаруженных дефектов и повреждений.
- Выполнение поверочных расчетов строительных конструкций
- Расчет допустимой нагрузки на покрытие (кровлю)
- Геодезическая съемка конструкций, определяющих устойчивость
- Предоставления перечня дефектов и работ для приведения здания в работоспособное состояние
- Составление Заключения по результатам обследования строительных конструкций с выводами и рекомендациями, а также определение остаточного ресурса (срока службы).

### Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закуски

Перечень объектов:

№ п/п	№ цеха	Наименование объекта	Оказываемые услуги	Срок оказания услуг
1	04, 10	Здание № 101	Обследование	1 месяц

**Характеристики здания, подлежащего обследованию строительных**

**конструкций:****Здания №101, цеха № 04,10**

Размеры в плане по осям: межосевое 6,0м.; междурядное 6,0 и 9,0м. Общий размер здания в осях А-У/1-52 составляет 108,0х306,0м.

Высота от пола до низа покрытия - 18,9м.

Площадь застройки – 33 672,6 м<sup>2</sup>;

Строительный объем – 665 306,0 м<sup>3</sup>;

Конструктивная схема. Материалы, из которых изготовлены каркас, несущие стены, перегородки, перекрытия и покрытие: полный металлический каркас из стальных колонн, ферм и связей между ними. Внутренние стены из керамзитобетонных панелей, внутренние перегородки из кирпича и стеновых ж/б панелей толщиной до 80 мм. Плиты перекрытия ж/б многопустотные по 14-52, Д-Е и ж/б ребристые по 12-13, Д-Л. Покрытие: из крупнопанельных ж/б ребристых плит с проемом под устройство зенитных фонарей.

Кровля: рулонная, утеплитель пенополистирол и шлак.

Грузоподъемное оборудование: мостовые краны с управлением с пола и кран-балки.

### **РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ**

#### **Подраздел 3.1 Общие требования**

Обследование строительных конструкций сооружений должно быть проведено в соответствии с СП 13–102–2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и ГОСТ 31937-2011 «Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений».

Обязанности Исполнителя:

Своими силами и средствами выполнить согласно техническому заданию Заказчика все услуги, предусмотренные разделом 1 и сдать результат оказанных услуг в сроки и объемах, указанных в подразделе 2.3.

Обеспечить качество оказания услуг в соответствии с СП 13–102–2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» и ГОСТ 31937-2011 «Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений».

Обеспечить поддержание чистоты и порядка на рабочих местах и используемых площадках.

Согласовать с Заказчиком результаты обследования зданий и сооружений.

Передать Заказчику все материалы, указанные в подразделе 4.3.

В согласованный с Заказчиком срок устранить за свой счет недостатки и скрытые дефекты, допущенные по вине Исполнителя и выявленные в результате приемки оказанных услуг.

#### **Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг**

Исполнитель обязан оказать услуги в объеме, определенном разделом 2 настоящего технического задания и с надлежащим качеством, гарантировать соответствие представленных результатов услуги требованиям СП 13–102–2003 и ГОСТ 31937-2011, регламентирующих процедуры обследования состояния зданий и сооружений.

<p>Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг</p> <p>Исполнитель гарантирует:</p> <p>Все ошибки и несоответствия, выявленные при приемке результатов оказанных услуг, а так же в течение не менее одного года после приемки результата оказанных услуг, исправляются Исполнителем за свой счет, в сроки согласованные Сторонами, но не более 30 дней с момента информирования Исполнителя о выявленных несоответствиях.</p>
<p>Подраздел 3.4 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг</p> <p>Требования по обеспечению оказания услуг согласно действующему законодательству РФ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.;</li> <li>- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 г. (с изменениями от 2 июля 2013 г.);</li> <li>- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.</li> <li>- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.</li> <li>- ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;</li> <li>- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;</li> </ul> <p>Требования при оказании услуг по договору согласно ЛНА АО ЧМЗ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- «Положение о порядке проведения работ повышенной опасности и допуска персонала цехов (сторонних организаций, ДО) для производства работ повышенной опасности и работ по обслуживанию действующих подразделений силами персонала сторонних организаций и иностранных представителей на территории предприятия» П-943/015-2024;</li> <li>- «Положения о порядке взаимодействия с подрядными (сторонними) организациями и ДО при проведении работ (оказании услуг) на территории АО ЧМЗ» П-943/025-2023/1;</li> <li>- «Положения о порядке подготовки персонала предприятия по электробезопасности и требования к подготовке по электробезопасности персонала сторонних организаций, дочерних обществ (ДО), организующих и выполняющих работы на территории АО ЧМЗ П-946/095-2023.</li> <li>- «Положения об организации допуска персонала сторонних организаций в подразделения АО ЧМЗ, для проведения работ на участках, где осуществляется деятельность с применением источников ионизирующего излучения, загрязненных территориях и учет их индивидуальных доз облучения» П-943/013-2024.</li> </ul>

## **РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ**

<p>Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг</p> <p>Конечным результатом оказанных услуг по обследованию строительных конструкций является технический отчет обследования строительных конструкций здания и сооружения.</p>
<p>Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг</p>

В соответствии с разделом 5 проекта договора
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
По окончании оказанных услуг по обследованию строительных конструкций зданий Исполнитель предоставляет Заказчику два экземпляра отчета обследования строительных конструкций здания (один оригинал и одну копию) на бумажном носителе и в 1-м экземпляре на электронном носителе по накладной

### РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО ЧМЗ	Акционерное общество «Чепецкий механический завод»
2	РФ	Российская Федерация
3	СП	Свод правил
4	ФЗ	Федеральный закон
5	СНиП	Строительные нормы и правила
6	ГОСТ	Межгосударственный стандарт
7	ДО	Дочерние общества
8	ЛНА	Локально нормативный акт
9	ОКСиР	Отдел капитального строительства и реконструкции

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Положение П-943/015-2024 о порядке проведения повышенной опасности и допуска персонала цехов (сторонних организаций, ДО) для производства работ повышенной опасности и работ по обслуживанию действующих подразделений силами персонала сторонних организаций и иностранных представителей на территории предприятия	
2	«Положение о порядке подготовки персонала предприятия по электробезопасности и требования к подготовке по электробезопасности персонала сторонних организаций, дочерних обществ (ДО), организующих и выполняющих работы на территории АО ЧМЗ П-946/095-2023	
3	«Положение о порядке взаимодействия с подрядными (сторонними) организациями и ДО при проведении работ (оказании услуг) на территории АО ЧМЗ П-943/025-2023/1	
4	«Положения об организации допуска персонала сторонних организаций в подразделения АО ЧМЗ, для проведения работ на участках, где осуществляется деятельность с применением источников ионизирующего излучения, загрязненных территориях и учет их индивидуальных доз облучения» П-943/013-2024	

Начальник ОКСиР

И.С. Злобин

СОГЛАСОВАНО:

В соответствии с листом согласования (прилагается)

Универсальный документ / Документация по закупкам

Краткое содержание: Техническое задание для проведения закупочной процедуры (Обследование здания 101)

Номер проекта документа: 19/28983-ПРОЕКТ от 15.04.2024

Регистрационный номер: 19-135/2671 от 16.04.2024

Исполнитель: Баженов Игорь Георгиевич, +7 (912) 850 4124, +7(34141)9-68-64, вн. 9-68-64, ОКСиР

Данные в отчете отображены по часовому поясу: АО ЧМЗ (UTC+4:00 Ижевск, Самара)

### Визирование документа

Версия документа	Этап процесса	Дата и время	Организация	Подразделение сотрудника	Должность	ФИО	Выполнил за	Виза	Примечание	Комментарий исполнителя
1	Утверждение (Подписание)	16.04.2024 08:38:49	АО ЧМЗ	Руководство	Заместитель генерального директора - технический директор	Лоцицкий Сергей Васильевич		Подписано		
1	Подписание (рук.подразд.) (Согласование)	15.04.2024 15:44:18	АО ЧМЗ	ОКСиР	Начальник ОКСиР	Злобин Иван Сергеевич		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 13:34:39	АО ЧМЗ	Технологическая служба (ТС)	Инженер по патентной и изобретательской работе 1 категории	Ромашова Юлия Павловна		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 13:20:12	АО ЧМЗ	Технологическая служба (ТС)	Специалист главный (по экспортному контролю)	Деветьяров Дмитрий Анатольевич		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 12:41:41	АО ЧМЗ	СНТП	Руководитель СНТП	Кулябин Игорь Сергеевич		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 12:26:39	АО ЧМЗ	Руководство	Главный инженер	Митюков Рашид Амирович		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 11:51:03	АО ЧМЗ	Технологическая служба (ТС)	Специалист главный (по технологической подготовке производства продукции специального назначения)	Волков Игорь Львович		Согласовано		
1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 11:36:27	АО ЧМЗ	PCO	Начальник отдела	Шаталин Игорь Иванович		Согласовано		

1	Члены ПДТК-2 (Согласование)	15.04.2024 11:34:43	АО ЧМЗ	ОЗА	Специалист ведущий	Белослудцев Павел Александрович	Варлов Александр Юрьевич	Согласовано		
1	(Согласование)	15.04.2024 11:30:43	АО ЧМЗ	ОКСиР	Специалист главный	Баженов Игорь Владимирович		Согласовано		